

each single joint. Head strongly gibbous above, which gibbosity is very striking, when viewed in front or from the side; the black eyes being absolutely confluent, and covering the whole gibbosity, occupy nearly the whole surface of the head, except a small space round and below the antennae, and a portion of the occiput, which are brownish-red (the brown predominating in several specimens). The ground color of the thorax is reddish; the dorsal portion however, including the scutellum, are grayish-brown; rows of yellowish hairs indicate the direction of the ordinary stripes (when rubbed off these hairs show gray stripes under them); the middle stripe is divided in two by a grayish longitudinal line; pleurae and sternum reddish, mixed with brownish-gray; abdomen reddish with grayish-yellow hairs, long and erect along the sides, short and appressed on the back; genitals pale. Feet brownish, with a yellowish-gray, appressed pubescence, some longer hairs on the underside of the femora; halteres with dark knobs. Wings gray, second longitudinal vein arcuated in its latter portion, ending immediately beyond the apex of the wing.

Described from 4 ♂, and 7 ♀ specimens, before they were dry. The extraordinary head will render the recognition of this species easy.

Observation. The antennae of this species, in both sexes, are exactly similar to the pair of antennae figured by Winnertz, in Linn. Entom. VIII, Tab. III, fig. 7, a, b. Now these figures represent the antennae of *Diplosis pini* De Geer, a species which forms a cocoon of resin on pine-leaves. (An American species, called by me *Cecid. pini-inopis* has exactly the same habit; compare Monographs of N. A. Diptera, Vol. I, p. 196). But beyond this resemblance of the antennae, the perfect insects in both species are very distinct, as well as the larvae and the pupae. (The larva of *D. pini*, it may be remembered, has two rows of peculiar fleshy tubercles along the back).

### Einige neue exotische Orthopteren

beschrieben von Dr. F. Karsch.

#### Familie Pyrgomorphiden.

#### *Pyrgomorpha aurantiaca* K.

*Tota testaceo-fusca, opaca, elytris testaceis, fusco-variegatis, venis partis dimidiatae apicalis nigro-punctatis, alis*

*aurantiacis, opacis, margine antico nec non apice infuscatis nitidiusculis.*

*Statura magna, gracilis. Corpus granosum. Pronoti lobi deflexi carina obliqua granulosa ab humero ad angulum anticum marginis inferi ducta, lobus basalis dorsi granulis quattuor quadrangulum postice angustius quam antice formantibus nigris nitidis instructus. Elytra angusta, longa, basi angustissima, dehinc margine antico valde rotundato subito dilatata et marginibus parallelis instructa, margine apicali rotundato et paullo pone medium in processum brevem acuminatum producto. Alae duplo longiores quam basi latiores, campo marginali apice rotundato et paullo pone medium in processum brevem acuminatum producto.*

Long. corp. ♀ 46, antennae 11,2, pronoti 9, elytri 44, femoris postici 21 mm.

Ein einzelnes ♀ dieser durch ihre bedeutende Grösse auffallenden und durch ihre saffrangelben Hinterflügel sowie die schräge Leiste der Seitenlappen des Pronotum ausgezeichneten Art erhielt das Museum für Naturkunde zu Berlin von Neu-Guinea durch Vermittelung des Naturalisten Herrn Hans Fruhstorfer.

#### Familie Phaneropteriden.

##### *Machima hygracantha* K.

*Viridis, fusco-marmorata et flavo-albidoque lineata: vertice lineis flavidis, fronte lineis callosis albido-eburneis, spina verticis antice lineis cruciatis callosis albido-eburneis signatis, pronoto olivaceo-fusco, lineis albido-eburneis nigro-terminatis ornato, medio disci dilutiore, elytris punctis nigris hic illic densius positus, pedibus nigro-marmoratis.*

*Vertex spina longa obliqua, antennarum articulum secundum superante, instructus. Pronotum disco sellaeforme, in spinam nec antice nec postice productum. Elytra lata, postice profunde emarginata, apice angulo postico acute producto late subtruncata. Lobi geniculares femorum omnium in spinam longam producti; femora antica inferne in margine interiore spinis longis 2 instructa; tibiae anticae superne in margine exteriori praeter spinulam apicalem spinis 4 apicem versus valde decrescentibus (scilicet spinis tribus longis et insuper tuberculo prope apicem posito) armatae; femora intermedia inferne in margine exteriori spinis longis 2 vel 3, in margine interiore spinis 2, tibiae intermediae inferne in margine interiore praeter spinulam apicalem spinis longis 5*

vel 6, femora postica inferne in margine exteriori spinis longis 8, basin versus decrescentibus, in margine interiore spinis longis 4, tibiae posticae superne in margine exteriori spinis longis 7, in margine interiore spinis longis 8 apicem versus decrescentibus armatae.

Long. corp. ♂ 21, pronoti 5,2, elytri 20, femoris postici 19 mm.

Es liegt nur ein einzelnes ♂ von Columbien, durch Herrn Krackow gefunden, im Museum für Naturkunde vor.

Die Art steht der *Machima phyllacantha* (Burm.) am nächsten und unterscheidet sich von ihr durch die Bestachelung der Beine und die Form der sehr breiten Deckflügel; diese messen am Grunde 8, auf der Mitte 7 und an der Spitze 9 mm.

### Familie Conocephaliden.

#### *Rhynhocerus* n. g.

*Statura gracilis. Color flavescens viridis. Vertex flavo-tricarinatus, fastigium verticis longe productum, antennarum articulum secundum superans, subtriquetrum, basi inter scrobes antennarum tuberculo erecto obtuso armatum, apice cum fastigio frontis contiguo. Frons laevis. Genae utrinque carina flava instructae. Pronotum rugoso-punctatum, superne planiusculum, antice posticeque truncatum, dorso flavo-tricarinatum, lobis deflexis carina flava ad marginem inferum appropinquata instructis. Prosternum inerme. Meso- atque metasternum lata, haud lobata. Elytra medium tibiatarum posticarum subattingentia, angusta, apicem versus sensim angustata, apice rotundata. Femora anteriora superne granulis flavis longitudinaliter seriatis, femora antica et postica inferne in utroque margine, intermedia inferne in margine exteriori spinis validioribus armata; lobi geniculares omnes longe spinosi; tibiae anticae superne teretes, utrinque foramine conchato instructae, tibiae posticae superne longe versus basin spinulosae, in margine exteriori apicem versus spinulis paucis validioribus haud congregatis, in utroque margine spina apicali instructae; tibiae anteriores inferne spinis mediocribus armatae. Ovipositor sensim incurvus. ♀.*

Die Gattung trägt ganz den Habitus von *Panacanthus* Walker und deren nächsten Verwandten, welche sämtlich neotropisch sind, weist aber im Gegensatze zu ihnen allen eine kurze, gebogene Legescheide auf. Charakteristisch ist überdies ein kurzes stumpfes aufrechtes Horn

am Grunde des Scheitelgipfels zwischen den aufgeworfenen Rändern der Fühlergruben oben auf dem Kopfe.

Die einzige vorliegende Art stammt von Sumatra.

### *Rhynchocerus quinque ductus* K.

*Flavescente viridis, antennis linea externa nigra percurrente signatis, capite lineis quinque granosis subcariniformibus longitudinalibus per pronotum continuatis et per elytra ductis flavis, spinis pedum apice nigris, granulis dorsalibus femorum posteriorum flavis.*

Long. corp. ♀ 56, fastigii 4,3, pronoti 9,3, elytri 43,5, femoris postici 24,5, ovipositoris 18,5 mm.

Fünf über den ganzen Vorderleib und die Flügeldecken hinziehende, theils kielartig ausgebildete, theils eine Längsreihe von Körnchen darstellende, gelbe Längslinien machen das auffallende Thier sofort kenntlich; überdies führen die vier Vorderschenkel eine Rückenreihe gelber Warzen und die beiden Hinterschenkel eine gelbe Rückenlinie. Ueber die Aussenseite der Fühler verläuft der ganzen Länge nach eine dunkle Linie.

Stirngipfel und Scheitelgipfel stossen ziemlich breit zusammen und bleiben nur durch eine feine Querfurche von einander geschieden. Von den 5 Längskielen des Pronotum ist der Kiel der Seitenlappen der schärfste und fast leistenartig erhaben; die beiden Seitenkiele des Rückens bilden jederseits den Rückenrand.

Leider steht das ♂ noch aus.

Das einzige ♀ sandte Herr Hofrath Dr. L. Martin von Deli auf Sumatra dem Museum für Naturkunde zu Berlin vor einigen Jahren zum Geschenke ein.

---

### Kleinere Mittheilungen.

Nach einer Mittheilung W. J. Holland's nistet sich der gefährliche *Dermestes vulpinus* sogar im Kork ein. Der Autor erhielt nämlich von Messrs. Armstrong, Brothers & Comp. von Pittsburgh, den grössten Korkfabrikanten der Vereinigten Staaten, einige Flaschenkorke, die vollständig von dem genannten Käfer durchlöchert waren. Ein Korkstöpsel von einem Zoll Durchmesser und  $1\frac{1}{3}$  Zoll Länge zeigte 5 Gänge, deren jeder ein die Eingangsöffnung verschliessendes Exuvium und im Innern einen ausgewachsenen *Dermestes vulpinus* barg. Nach einer Angabe der Firma war der Kork aus Spanien eingeführt und brachte ihr 2% Verlust.